

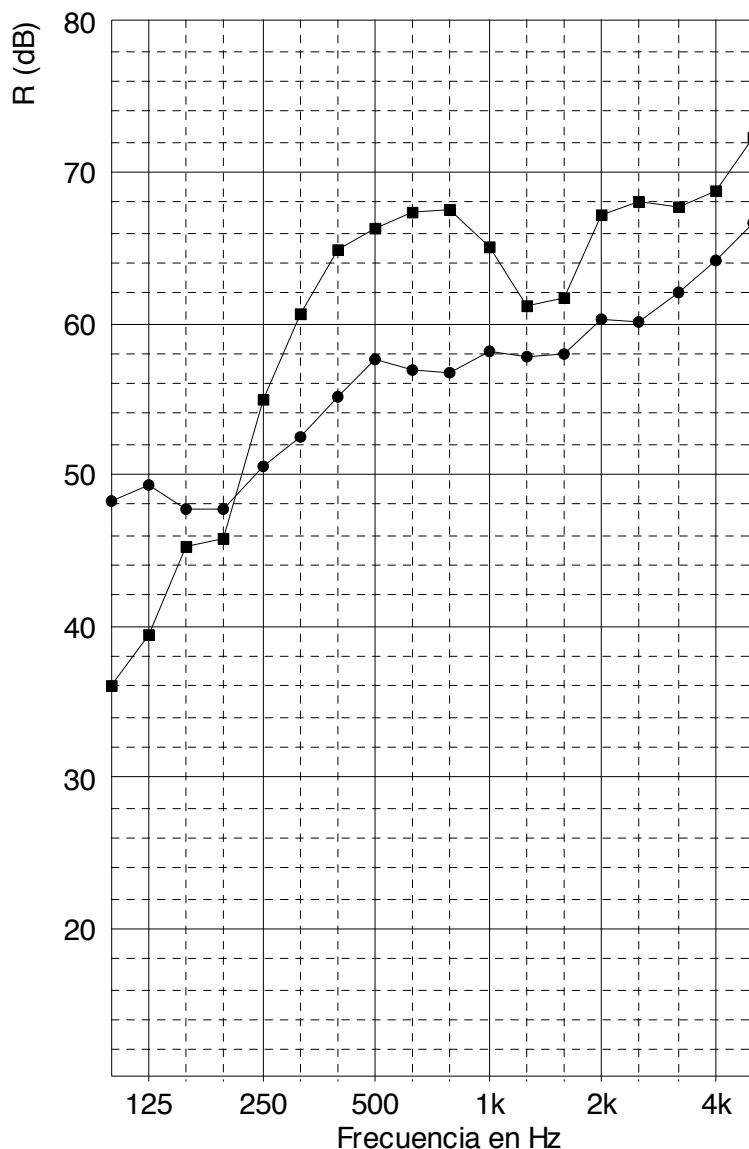
Mejora del índice de reducción sonora

Producto : Tarima madera + rastrel madera + polietileno reticular 10mm
(GLOBAL DE ACÚSTICA)

Clase : Baldosas, tarimas y parqués

Origen : Ensayos LCCE GV

Base : Bovedilla hormigon 25+5, yeso 1,5 cm (m = 340 kg/m²)



Frec.	● R	■ R
100	48.2	36.1
125	49.3	39.5
160	47.7	45.2
200	47.8	45.7
250	50.6	55.0
315	52.5	60.7
400	55.2	64.9
500	57.7	66.2
630	56.9	67.4
800	56.8	67.6
1000	58.2	65.1
1250	57.8	61.1
1600	58.0	61.7
2000	60.3	67.1
2500	60.1	68.0
3150	62.1	67.7
4000	64.1	68.7
5000	66.6	72.2
Hz	dB	dB

● Forjado Base

$R_W (C;C_{tr}) = 58 (-1;-3) \text{ dB}$

$R_{rosa} = 58 \text{ dB(A)}$

$R_{trafico} = 55 \text{ dB(A)}$

■ Forjado revestido

$R_W (C;C_{tr}) = 61 (-2;-8) \text{ dB}$

$R_{rosa} = 60 \text{ dB(A)}$

$R_{trafico} = 54 \text{ dB(A)}$

Valores medidos en laboratorio. Informe de ensayo: B0082-108-M253 del 25/10/06.

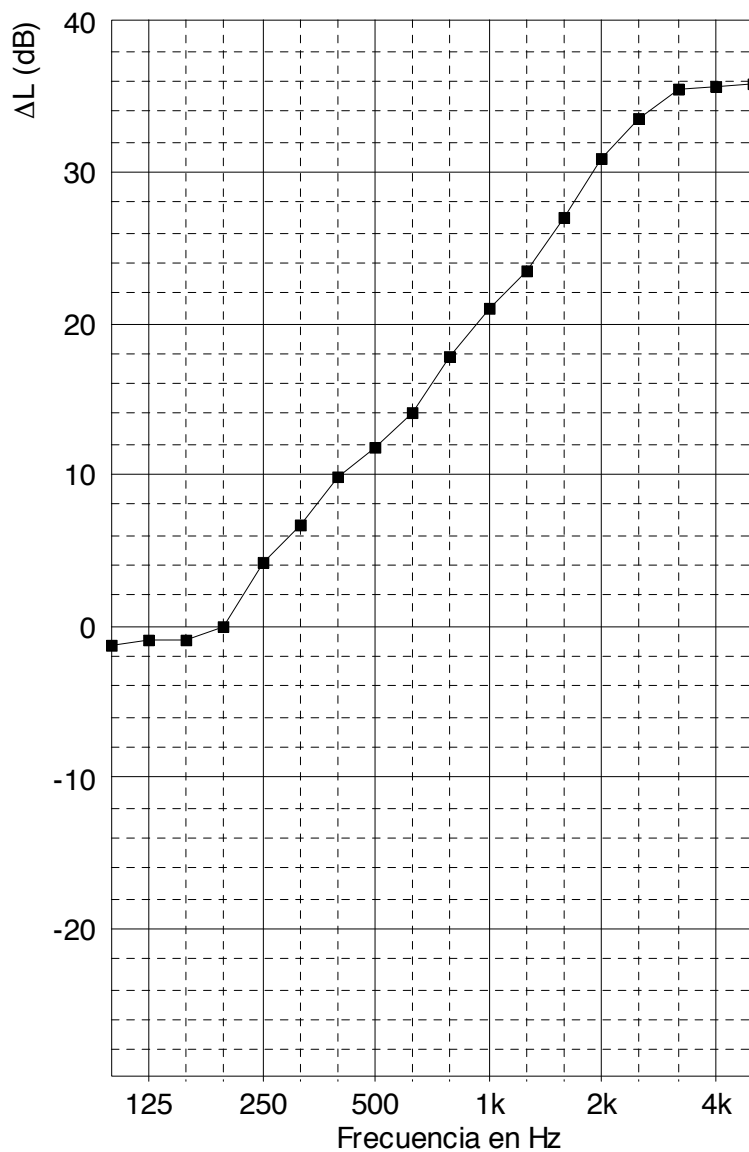
Reducción del nivel de presión sonora a ruido de impactos

Producto : Tarima madera + rastrel madera + polietileno reticular 10mm
(GLOBAL DE ACÚSTICA)

Clase : Baldosas, tarimas y parkés

Origen : Ensayos LCCE GV

Base : Bovedilla hormigon 25+5, yeso 1,5 cm (m = 340 kg/m²)



Frec.	—■— ΔL
100	-1.3
125	-1.0
160	-0.9
200	0.0
250	4.2
315	6.7
400	9.8
500	11.8
630	14.1
800	17.8
1000	21.0
1250	23.4
1600	26.9
2000	30.8
2500	33.6
3150	35.5
4000	35.7
5000	35.8
Hz	dB

$\Delta L_w = 18 \text{ dB}$

$\Delta L = 17 \text{ dB(A)}$

Valores medidos en laboratorio. Informe de ensayo: B0082-108-M253 del 25/10/06.